

Quest Central for Oracle

OPTYMALIZACJA BAZY DANYCH ORACLE

- **Intuicyjny, graficzny interfejs użytkownika pozwala szybko i sprawnie identyfikować problemy z wydajnością**
- **Automatyczna optymalizacja zapytań SQL**
- **Całościowa analiza wydajności pozwala zidentyfikować wąskie gardła zanim wpłyną na bazę danych**
- **Szczegółowa analiza danych historycznych pozwala na śledzenie zdarzeń zachodzących w bazie danych**

Administrator baz danych Oracle ma utrudnione zadanie diagnozując oraz usuwając problemy związane z wydajnością przy wykorzystaniu standardowych narzędzi. Liczba danych dotyczących wydajności jest po prostu zbyt duża, aby efektywnie nimi się posługiwać. Wymaga to wiele czasu oraz ręcznej modyfikacji parametrów bazy i zapytań.

Quest Central for Oracle pozwala szybko i wydajnie wykrywać oraz usuwać problemy związane z wydajnością baz danych Oracle. Możliwe jest natychmiastowe wykrycie źródła problemów przy wykorzystaniu szczegółowych informacji dotyczących systemu, bazy danych oraz zapytań SQL. Dzięki automatycznej optymalizacji kodu SQL możliwe jest usuwanie wąskich gardeł w bazie danych zanim będą one miały wpływ na ogólną wydajność systemu.

Historyczna oraz bieżąca analiza danych wydajnościowych

Aplikacja Spotlight on Oracle pozwala szybko i w prosty sposób diagnozować problemy związane z działaniem bazy danych. Dzięki wykorzystaniu interaktywnego interfejsu użytkownika, administrator ma wgląd w szczegóły dotyczące działania bazy danych. Graficzne przedstawienie procesów zachodzących w systemie, pozwala szybko ocenić sytuację i podjąć stosowne kroki. W program wbudowany jest także system powiadamiania co sprawia, że żaden problem nie umknie uwadze administratora.

Performance Analysis

Dzięki wykorzystaniu technologii StealthCollect, aplikacja Performance Analysis pozwala na bieżące oraz historyczne monitorowanie bazy danych oraz usuwanie problemów związanych z jej wydajnością przy minimalnym obciążeniu środowiska. Dodatkowo dostępne jest centralne repozytorium, z którego użytkownicy mogą pobierać raporty dotyczące wydajności baz danych. Dzięki działaniu w trybie 24/7, Performance Analysis pozwala administratorom wykonywać krytyczne dla systemu testy wydajnościowe oraz analizować szczytową przepustowość bazy danych. Możliwe jest także wygenerowanie linii bazowej dla danego środowiska, przekroczenie której będzie oznaczać pojawienie się nieoczekiwanych zdarzeń.



Quest Central for Oracle

OPTYMALIZACJA BAZ DANYCH ORACLE

Wymagania systemowe:

Klient:

- Windows 2000 Professional SP2 lub wyższy, Windows XP, Citrix XP
- 512 MB RAM
- 1 GB HDD
- SQL *NET 2.3, Net8 lub Oracle Net

Baza Danych:

- Oracle: 8.0.6, 8.1.7, 9.0.1, 9.2, 10g
- OPS: 8.1.7
- Oracle RAC: 9.2.0.2

Agent:

- Solaris 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10
- HP-UX 10.20, 11.00 oraz 11i (32 oraz 64bit)
- IBM AIX 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3
- SUSE Linux 7.0, 8.0, 9.0
- Red Hat Linux 6.x, 7.x, 8.x, 9.x
- Red Hat AS 2.1, 3.0
- Compaq 4.0f, 5.x (wraz z Tru64)
- Windows 2000 SP4, Windows XP SP1, Windows 64bit, Windows 2003 Server
- Itanium (HP-UX oraz Windows)

Można zwiększyć efektywność zarządzania bazą danych poprzez przewidywanie możliwych do wystąpienia problemów oraz redukując czas potrzebny na ich usunięcie.

Performance Analysis pozwala także obserwować działanie macierzy wykorzystywanych do przechowywania plików baz danych co umożliwi powiązanie wydajności podsystemu dyskowego z wydajnością bazy danych.

Space Manager with LiveReorg

Space Manager with LiveReorg jest kompleksowym rozwiązaniem służącym optymalizacji oraz reorganizacji baz danych Oracle. Dzięki możliwościom reorganizacji, wykrywania problemów oraz planowaniu pojemności, możliwe jest wykorzystanie maksymalnych możliwości jakie daje środowisko przy minimalnym obciążeniu aplikacji bazodanowych. Reorganizacja w czasie rzeczywistym wykonywana jest bez potrzeby zatrzymywania aplikacji i bazy danych.

SQL Tuning

SQL Tuning usuwa wąskie gardła spowodowane przez źle napisane zapytania SQL dzięki wykorzystaniu unikalnej techniki polegającej na skanowaniu kodu SQL bez jego wykonywania. Dzięki temu możliwe jest wyizolowanie zapytań SQL podlegających optymalizacji. Zapytania te przetwarzane są w wielu kombinacjach w celu znalezienia odpowiedniego wariantu. Dodatkowo możliwe jest generowanie wirtualnych indeksów oraz analizowanie jak planowane zmiany wpłyną na wydajność systemu.

Możliwe jest także analizowanie zmian w wydajności podczas przenoszenia aplikacji ze środowiska deweloperskiego do produkcyjnego, badanie jaki wpływ na wydajność będzie miała aktualizacja bazy danych, bądź zmiana któregoś z jej parametrów.

Administracja bazą danych

Dzięki wykorzystaniu aplikacji TOAD możliwe jest efektywne zarządzanie bazami danych Oracle przy wykorzystaniu ich pełnych możliwości oraz funkcjonalności.



Oficjalny przedstawiciel w Polsce:

Quest-Dystrybucja Sp. z o.o.
ul. Podwale 62
50-010 Wrocław
tel. +48 (0) 71 356 49 50

e-mail: info@quest-pol.com.pl
<http://www.quest-pol.com.pl>

©2006 Quest Software, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Quest Central, Performance Analysis są zastrzeżonymi nazwami produktów Quest Software. Wszystkie pozostałe produkty oraz loga są znakami firmowymi lub też zastrzeżonymi znakami odpowiednich firm.